

SIMULADOS

FINAIS DE 2018

***RACIOCÍNIO LÓGICO,
MATEMÁTICA E INFORMÁTICA***



Estratégia
CONCURSOS



Simulado Final 2018

Informática, Raciocínio Lógico e Matemática


Nome: _____

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO DO SIMULADO

- 1 – Este Simulado contém **40 questões**, sendo 20 de Informática e 20 de Raciocínio Lógico e Matemática;
- 2 – **As questões são inéditas** e foram elaboradas pelos professores Diego Carvalho, Guilherme Neves e Brunno Lima;
- 3 – Você terá das **14h às 17h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 4 – O formulário para preenchimento do gabarito **ficará disponível a partir das 16h30** em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – **O formulário ficará disponível para preenchimento até às 17h**, quando termina a aplicação do Simulado;
- 6 – O ranking com a nota e o resultado final deste concurso será divulgado no mesmo artigo às 19h;
- 7 – Os três primeiros colocados no ranking de classificação ganharão uma bolsa de 100% na novidade que o Estratégia Concursos preparou para 2019 e divulgará no dia 02/01;
- 9 – **A partir das 19h, os professores iniciarão a Correção da Prova, AO VIVO**, comentando e resolvendo todos os itens das questões. Aproveite para assistir AO VIVO e corrigir os erros.
- 10 – Feliz Natal e Feliz Ano Novo.

GABARITO

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 01 - (A) (B) (C) (D) (E) | 11 - (A) (B) (C) (D) (E) | 21 - (A) (B) (C) (D) (E) | 31 - (A) (B) (C) (D) (E) |
| 02 - (A) (B) (C) (D) (E) | 12 - (A) (B) (C) (D) (E) | 22 - (A) (B) (C) (D) (E) | 32 - (A) (B) (C) (D) (E) |
| 03 - (A) (B) (C) (D) (E) | 13 - (A) (B) (C) (D) (E) | 23 - (A) (B) (C) (D) (E) | 33 - (A) (B) (C) (D) (E) |
| 04 - (A) (B) (C) (D) (E) | 14 - (A) (B) (C) (D) (E) | 24 - (A) (B) (C) (D) (E) | 34 - (A) (B) (C) (D) (E) |
| 05 - (A) (B) (C) (D) (E) | 15 - (A) (B) (C) (D) (E) | 25 - (A) (B) (C) (D) (E) | 35 - (A) (B) (C) (D) (E) |
| 06 - (A) (B) (C) (D) (E) | 16 - (A) (B) (C) (D) (E) | 26 - (A) (B) (C) (D) (E) | 36 - (A) (B) (C) (D) (E) |
| 07 - (A) (B) (C) (D) (E) | 17 - (A) (B) (C) (D) (E) | 27 - (A) (B) (C) (D) (E) | 37 - (A) (B) (C) (D) (E) |
| 08 - (A) (B) (C) (D) (E) | 18 - (A) (B) (C) (D) (E) | 28 - (A) (B) (C) (D) (E) | 38 - (A) (B) (C) (D) (E) |
| 09 - (A) (B) (C) (D) (E) | 19 - (A) (B) (C) (D) (E) | 29 - (A) (B) (C) (D) (E) | 39 - (A) (B) (C) (D) (E) |
| 10 - (A) (B) (C) (D) (E) | 20 - (A) (B) (C) (D) (E) | 30 - (A) (B) (C) (D) (E) | 40 - (A) (B) (C) (D) (E) |



**NO DIA 02/01, ÀS 10:00,
REVELAREMOS A MAIOR NOVIDADE
DO MUNDO DOS CONCURSOS**

ATÉ LÁ, ESTAMOS COM O CARRINHO DE COMPRAS
FECHADO PARA VENDAS. NÃO COMPRE NADA
(OU VOCÊ VAI SE ARREPENDER)

INSCREVA-SE GRATUITAMENTE

INFORMÁTICA

01. Observem as descrições de topologia abaixo:

- I. As estações estão ligadas através de uma conexão ponto-a-ponto dedicada a um nó central controlador pelo qual passam todas as mensagens, não havendo tráfego direto entre os dispositivos.
- II. Cada dispositivo possui uma conexão ponto-a-ponto com outros dois dispositivos conectados lado a lado, e fazendo uso de uma comunicação com transmissão unidirecional (chamada simplex).

Dadas as informações acima descritas, pode-se concluir que I e II são respectivamente:

- a) Barramento e Malha;
- b) Malha e Anel;
- c) Anel e Barramento;
- d) Estrela e Anel;
- e) Estrela e Barramento;

02. Sobre Intranet, Extranet e Internet, é incorreto afirmar que:

- a) A Intranet é um tipo de rede de computadores que utiliza o conjunto de protocolos TCP/IP e os vários serviços de rede que estão presentes na Internet, como o HTTP e o FTP.
- b) A Extranet é uma rede privada de computadores que funciona como uma extensão da Intranet, permitindo o acesso restrito a usuários externos de uma organização via Internet – em geral, parceiros, fornecedores e clientes.
- c) Internet – também conhecida como rede mundial de computadores – é um conjunto de segmentos de redes públicas, distribuídas e conectadas por todo o globo terrestre, capazes de trocar informações por meio de protocolos comuns de comunicação.
- d) A Internet é uma rede classificada como *WAN (Wide Area Network)* que conecta diversas outras redes em todo o mundo por meio de estruturas chamadas *backbones*.
- e) Caso uma pessoa seja funcionária de uma organização, ela jamais precisará se autenticar para acessar sua intranet.

03. As afirmações abaixo apresentam utilidades comuns de intranets, exceto:

- a) Aumentar o tempo produtivo, utilizando o compartilhamento de documentos comuns (Ex: manuais de treinamento, modelos de documentos, formulários e políticas internas, etc);

- b) Reduzir distâncias, tirando proveito de reuniões virtuais, acesso remoto, listas de discussão, colaboração de documentos e trabalhos em grupo;
- c) Permitir a transferência de conhecimento pela reutilização de documentos eletrônicos e estratégicos armazenados que foram utilizados com sucesso;
- d) Permitir o acesso rápido de gerentes e responsáveis pela tomada de decisão aos relatórios necessários no tempo oportuno;
- e) Permitir o acesso a informações públicas de interesse da sociedade em geral com o intuito de aumentar a transparência.

04. Com relação aos navegadores de internet, analise as afirmativas a seguir.

- I. A Barra de Endereço é um caixa horizontal localizado na parte superior do navegador que permite inserir o endereço de sites que se deseja acessar.
- II. Para imprimir o conteúdo de uma página de um site, deve-se executar o atalho de teclado Ctrl + I.
- III. Cookies são pequenos arquivos de texto capazes de armazenar informações básicas sobre o visitante de um site na internet, tais como nome, idioma, estado de autenticação, registros de navegação, carrinho de compra, lista de produtos, entre outros. Eles.

Assinale:

- a) se somente a afirmativa I estiver correta.
- b) se somente a afirmativa III estiver correta.
- c) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- d) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- e) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

05. Os protocolos de correio eletrônico POP3 e SMTP são responsáveis pelas seguintes atividades, respectivamente:

- a) Envio de mensagens; e Download de mensagens.
- b) Download de mensagens; e Envio de mensagens.
- c) Leitura de mensagens sem transferência do servidor; e Envio de mensagens.
- d) Organização da ordem cronológica de mensagens; e Envio de mensagens.
- e) Envio de mensagens; e leitura de mensagens sem transferência ao servidor.

06. Assinale a opção que não apresenta um sistema de arquivos oferecido nativamente pelo Sistema Operacional Linux:

- a) NTFS
- b) EXT2
- c) EXT3
- d) EXT4
- e) REISERFS

07. Dentre os diversos critérios de busca e pesquisa, as aspas são utilizadas quando o usuário deseja:

- a) pesquisar algo ignorando algum tipo de significado atribuído a uma palavra, isto é, excluindo uma gama de definição.
- b) pesquisar resultados somente em um determinado site.
- c) pesquisar um termo exatamente da maneira em que foi escrito da barra de busca.
- d) pesquisar dentro de um intervalo de números.
- e) pesquisar algo em redes sociais.

08. O princípio da segurança da Informação conhecido como Integridade pode ser definido como:

- a) A capacidade de um sistema de não permitir que informações estejam disponíveis ou sejam reveladas a entidades não autorizadas – incluindo usuários, máquinas, sistemas ou processos.
- b) A capacidade de garantir que a informação manipulada está correta, fidedigna e que não foi corrompida.
- c) A garantia de que usuários autorizados obtenham acesso à informação, isto é, a informação está sempre acessível e utilizável sob demanda por uma entidade autorizada.
- d) Uma propriedade que trata da garantia de que um usuário é de fato quem alega ser, isto é, ela garante a identidade de quem está enviando uma determinada informação.
- e) A capacidade de garantir que o emissor da mensagem ou participante de um processo não negue posteriormente a sua autoria.

09. Um tipo de código malicioso que torna inacessíveis os dados armazenados em um equipamento, geralmente utilizando criptografia, e que exige pagamento de um resgate para restabelecer o acesso ao usuário – trata-se de uma espécie de extorsão virtual.

O conceito acima pode ser atribuído a que tipo de Malware?

- a) Worms
- b) Vírus Stealth
- c) Keyloggers

- d) Ransomware
- e) Rootkit

10. Acerca da segurança da informação, é correto afirmar:

- a) *Worms*, assim como os vírus, são autorreplicáveis e necessitam ser executados pelos usuários para se propagarem e infectarem os computadores de uma rede.
- b) *Defacers* são os pichadores virtuais especializados em desfigurar páginas de sites na Internet.
- c) Para proteger um computador contra os efeitos de um *worm*, não é efetivo utilizar, como recurso, um *firewall* pessoal.
- d) Os softwares de *spyware* têm como principal objetivo adquirir informações confidenciais de empresas e são usados como uma forma de espionagem empresarial.
- e) Malwares são mecanismos utilizados para evitar que técnicas invasivas, como *phishing* e spams, sejam instaladas nas máquinas de usuários da Internet.

11. A aba "Layout" do Word 2013 oferece recursos de edição de texto muito usados por seus usuários. A respeito dessa aba, analise as seguintes afirmativas.

- I. Não é possível alterar o tamanho do papel de edição, sendo o tamanho A4 o padrão utilizado pelo Microsoft Word.
- II. A opção "Quebras", presente na guia em questão, possui a opção de inserir quebras de seção e quebras de página.
- III. Permite inserir marca d'água nas páginas.

Esta(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) Todas estão erradas.

12. É muito comum, ao redigir um texto, que o autor necessite de outras palavras que tenham o mesmo significado do que pretende dizer, para que o texto fique bem redigido. Assim, o Microsoft Word possui a ferramenta Dicionário de Sinônimos, que serve justamente para sugerir outra maneira de expressar o que o autor deseja dizer.

O atalho correto para acessar automaticamente o Dicionário de Sinônimos é o:

- a) F7
- b) ALT + SHIFT + K
- c) SHIFT + F7
- d) ALT + CTRL + F
- e) SHIFT + D

13. Os atalhos corretos para executar as seguintes atividades no Microsoft Office Powerpoint são, respectivamente:

- I. Iniciar uma apresentação de slides do slide atual.
- II. Inserir um novo slide.
- III. Voltar para o slide anterior durante uma apresentação.

- a) F5; CTRL + M; SETA PARA A ESQUERDA.
- b) SHIFT + F5; SHIFT + M, ENTER.
- c) F5; CTRL + M; BACKSPACE.
- d) SHIFT + F5; CTRL + M; BACKSPACE.
- e) SHIFT + F9; CTRL + Q; SETA PARA A ESQUERDA.

14. Ao pressionar CTRL + ALT + DEL no Windows 10, é aberto um menu com diversas opções, dentre elas podemos mencionar:

- a) Bloquear, Trocar Usuário e Gerenciador de Tarefas
- b) Bloquear, Gerenciador de Tarefas e Data e Hora
- c) Trocar Usuário, Alterar uma Senha e Data e Hora
- d) Bloquear, Trocar Usuário, Deslogar e Data e Hora
- e) Trocar Usuário, Windows Hello e Gerenciador de Tarefas

15. O comando cp, no Sistema Operacional Linux, é utilizado para:

- a) remover arquivos.
- b) copiar arquivos.
- c) mudar o diretório de trabalho.
- d) exibir o conteúdo de diretórios.
- e) mover (ou renomear) arquivos.

16. Assinale a alternativa que corresponda ao conceito abaixo:

Memória gravada de fábrica, em um circuito eletrônico (chip) que fica contido na placa-mãe e que não pode ter seu conteúdo apagado pelo usuário e permite apenas leitura.

- a) SIMM
- b) LLC

- c) Memória ROM
- d) IC
- e) Memória RAM

17. Acerca do Microsoft Excel, assinale a alternativa incorreta:

- a) No Microsoft Excel 2013, as fórmulas começam com o sinal de igual (=).
- b) O Excel 2013, ao ser inicializado, apresenta ao usuário modelos de planilhas que facilitam o trabalho, como, por exemplo, planilhas de orçamentos e calendários.
- c) A alça de preenchimento do Excel pode ser utilizada para selecionar células com as quais se deseja realizar algum tipo de operação.
- d) No Excel 2013, as células, assim como as planilhas, podem receber nomes, que poderão ser referenciados durante a utilização.
- e) Em uma planilha do Excel 2013, ao se tentar inserir a fórmula = $a3*(b3-c3)$ em uma célula, ocorrerá erro de digitação, pois as fórmulas devem ser digitadas com letras maiúsculas.

18. As cópias de segurança – também chamadas de becape – podem ser realizadas de diversas maneiras diferentes. A maneira que copia todos os dados todos os dias, mesmo que não tenham sido alterados, é chamada de:

- a) Bepape Evolutivo.
- b) Bepape Completo.
- c) Bepape Diferencial.
- d) Bepape Final.
- e) Bepape Incremental

19. Assinale a alternativa que não apresenta uma característica essencial da computação em nuvem:

- a) Elasticidade Rápida.
- b) Amplo Acesso à Rede.
- c) Infraestrutura como Serviço.
- d) Agrupamento de Serviços.
- e) Autosserviço sob Demanda.

20. Sobre Computação em Nuvem, podemos afirmar que:

- a) Nuvem Pública é aquela que pode ser acessada por qualquer pessoa gratuitamente.
- b) Nuvem Comunitária é aquela que pode ser acessada por um grupo exclusivo e restrito de pessoas de uma organização.
- c) Nuvem Privada é aquela que pode ser composta por duas ou mais infraestruturas de nuvem distintas, mas unidas por uma tecnologia padronizada ou proprietária.

- d) Nuvem Híbrida é caracterizada fundamentalmente por permitir o armazenamento virtualizado de informações, tais como Google Drive, Dropbox, OneDrive, etc.
- e) Entre os benefícios comuns a nuvens públicas e privadas incluem-se: alta eficiência, alta disponibilidade, elasticidade e rápida implementação.

RACIOCÍNIO LÓGICO e MATEMÁTICA

21. Se o ano de 2018 começou em uma segunda-feira, então o dia 25 de março de 2021 acontecerá em qual dia da semana?

- a) Segunda-feira
- b) Terça-feira
- c) Quarta-feira
- d) Quinta-feira
- e) Sexta-feira

22. Os professores Roserval Telesforo, Herbert Almeida, Luís Eduardo (Dudu) e Heber Carvalho foram almoçar juntos e cada um comeu um prato diferente, a saber: lasanha, pizza, salada e sanduíche, não necessariamente nessa ordem.

Sabe-se que:

- Nem Roserval nem Dudu comeram sanduíche.
- Herbert não comeu pizza nem lasanha.
- Heber não comeu lasanha nem salada.
- Nem Roserval nem Herbert comeram salada.

Considere as afirmações:

- I – Dudu comeu pizza.
- II – Roserval comeu lasanha.
- III – Heber comeu sanduíche.
- IV – Herbert não comeu sanduíche.

É correto concluir que:

- a) nenhuma das quatro afirmativas é verdadeira.
- b) apenas uma das quatro afirmativas é verdadeira.
- c) apenas duas das quatro afirmativas são verdadeiras.
- d) apenas três das quatro afirmativas são verdadeiras.
- e) as quatro afirmativas são verdadeiras.

23. Certo dia, o professor Sérgio Mendes entra na sede do Estratégia com os professores Nádia Carolina, Ricardo Vale e Luís Eduardo (Dudu). Eles passam pelo

estúdio de gravação dos webinários onde está um bolo que Fabíula, esposa de Sérgio, tinha feito para o aniversário de sua filha. Pouco depois, Fabíula passa pelo estúdio e vê que o brigadeiro que estava em cima do bolo tinha desaparecido. Ela chama os quatro professores e pergunta quem comeu o brigadeiro do bolo. Cada um dos quatro faz uma declaração:

Ricardo Vale: Foi a Nádia quem comeu o brigadeiro.

Sérgio Mendes: Não fui eu.

Dudu: Ricardo comeu o brigadeiro.

Nádia: Dudu mentiu.

Sabendo que apenas um deles mentiu e os outros disseram a verdade, pode-se concluir que:

- a) Ricardo comeu o brigadeiro.
- b) Nádia comeu o brigadeiro.
- c) Dudu comeu o brigadeiro.
- d) Sérgio é o mentiroso.
- e) Nádia é a mentirosa.

24. Uma sentença logicamente equivalente à sentença “Se Guilherme Neves é torcedor do Náutico, então ele é pernambucano” é:

- a) Se Guilherme Neves não é torcedor do Náutico, então ele não é pernambucano.
- b) Guilherme Neves é torcedor do Náutico ou ele não é pernambucano.
- c) Guilherme Neves é pernambucano ou ele não é torcedor do Náutico.
- d) Se Guilherme Neves é pernambucano, então ele é torcedor do Náutico.
- e) Guilherme Neves é torcedor do Náutico e ele não é pernambucano.

25. O professor Brunno Lima afirmou: “nenhum professor do Estratégia pesa mais de 100 kg”. Sabe-se que a afirmativa de Brunno Lima é falsa. Assim, é correto concluir que:

- a) Todos os professores do Estratégia pesam mais de 100 kg.
- b) algum professor do Estratégia pesa menos de 100kg.
- c) Todo professor do Estratégia pesa 100 kg ou menos.
- d) Algum professor do Estratégia pesa exatamente 100 kg.
- e) existe pelo menos um professor do Estratégia que pesa mais de 100 kg.

26. A negação da proposição “se uso a regra do Mané, então acerto a questão” é equivalente à proposição:

- a) Se não uso a regra do Mané, então não acerto a questão.
- b) Se acertei a questão, então usei a regra do Mané.
- c) Não uso a regra do Mané ou acerto a questão.
- d) Uso a regra do Mané e não acerto a questão.
- e) Se não acerto a questão, então não uso a regra do Mané.

27. A negação da proposição "como e não tenho fome" é equivalente à proposição:

- a) Não como ou não tenho fome.
- b) Tenho fome ou como.
- c) Não como e tenho fome.
- d) Se tenho fome, então como.
- e) Se não tenho fome, então não como.

28. Do ponto de vista da lógica, a negação da proposição "Ou vou à praia ou estudo, mas não ambos" é logicamente equivalente à proposição:

- a) Não vou à praia se e somente se não estudo.
- b) Se não vou à praia, então estudo.
- c) Não vou à praia e não estudo.
- d) Se não estudo, então vou à praia.
- e) Vou à praia se e somente se não estudo.

29. O aluno Telesforo do Estratégia salvou na mesma pasta em seu computador 10 aulas de Direito Constitucional do Ricardo Vale, 15 aulas de Português do Décio Terror, 14 aulas de Matemática do Guilherme Neves e 12 aulas de Administração do Rodrigo Rennó. Ao salvar os arquivos de maneira desorganizada nessa pasta, Telesforo usou nomes aleatórios e não consegue identificar o conteúdo de cada um dos arquivos sem abri-los. Telesforo pretende imprimir uma aula de cada matéria dessa pasta. O menor número de arquivos que Telesforo deve abrir ao acaso para que se tenha certeza de que dentre os arquivos abertos haja um de Direito Constitucional, um de Português, um de Matemática e um de Administração é igual a:

- a) 40
- b) 41
- c) 42
- d) 43
- e) 44

30. Considere a afirmação: "Toda questão de Raciocínio Lógico é difícil". Podemos concluir que:

- a) Toda questão difícil é de Raciocínio Lógico.
- b) Alguma questão de Raciocínio Lógico não é difícil.

- c) Matemática é mais fácil do que Raciocínio Lógico.
- d) Toda questão que não é difícil não é de Raciocínio Lógico.
- e) Algumas questões fáceis podem ser de Raciocínio Lógico.

ESPAÇO PARA CÁLCULOS

31. O carro do professor Roserval tem capacidade para 40 litros de combustível (álcool ou gasolina). Em suas férias de fim de ano, o professor Roserval, grande defensor do meio ambiente e da energia renovável, foi surpreendido com o tanque completamente vazio, pois pensava que seu carro também era movido por vento estocado.



Para otimizar o consumo, o professor Roserval encheu completamente o tanque com uma mistura de gasolina e álcool. A gasolina foi vendida a R\$ 2,50 por litro e o álcool a R\$ 1,80 por litro. Sabendo que Roserval gastou R\$ 90,90 para encher seu tanque, é correto afirmar que, na mistura, foram utilizados exatamente:

- a) 28 litros de gasolina.
- b) 14 litros de álcool.
- c) 30 litros de gasolina.
- d) 15 litros de álcool.
- e) 27 litros de gasolina.

32. Após resolver 160 questões no TEC Concursos, o aluno Richard Valley constatou que acertou 70% delas. Após resolver mais 40 questões, ele melhorou seu percentual de acertos para 71% do total de questões. Das últimas 40 questões, Richard Valley errou apenas:

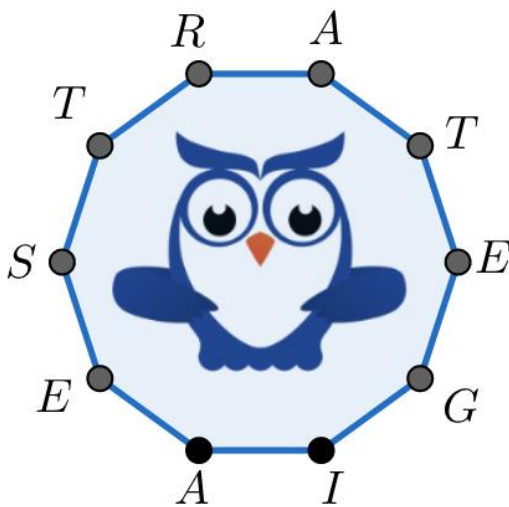
- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13
- e) 14

ESPAÇO PARA CÁLCULOS

33. Considere a sequência 2, 12, 30, 56, 90, 132. Sendo mantido o mesmo padrão, pode-se afirmar corretamente que o próximo elemento dessa sequência é:

- a) 180
- b) 182
- c) 184
- d) 186
- e) 188

34. Considere a figura a seguir.



Colocando uma peça no vértice da letra I, serão realizados 2019 movimentos para o vértice vizinho no sentido horário: do vértice I para o vértice A (primeiro movimento), do vértice A para o vértice E (segundo movimento), do vértice E para o vértice S (terceiro movimento), e assim por diante. Ao realizar o 2019º movimento, a peça estará no vértice:

- a) E
- b) S
- c) T
- d) G
- e) I

ESPAÇO PARA CÁLCULOS

35. Observe a tabela a seguir.

					C					
				O		O				
			R		R		R			
		U		U		U		U		
	J		J		J		J		J	
A		A		A		A		A		A

Começando pela letra C na primeira linha e caminhando consecutivamente sempre para a linha imediatamente abaixo em diagonal para a coluna imediatamente à esquerda ou para a coluna imediatamente à direita até chegar na última linha, forma-se sempre a palavra CORUJA.

A quantidade de caminhos possíveis é:

- a) 10
- b) 21
- c) 32
- d) 42
- e) 64

Para resolver as duas próximas questões, utilize as informações a seguir.

Durante o mês de dezembro, a probabilidade de chover em um determinado dia é de 70%. Os voos da companhia aérea Terror são cancelados em um dia de chuva com probabilidade 80% e em um dia sem chuva com probabilidade 5%.

36. Qual a probabilidade de, em um dia qualquer do mês de dezembro, um determinado voo da companhia Terror ser cancelado?

- a) 27,5%
- b) 37,5%
- c) 47,5%
- d) 57,5%
- e) 62,5%

37. Um determinado voo da companhia Terror foi cancelado em um dia do mês de dezembro. Qual a probabilidade de ter chovido nesse dia?

- a) 110/115
- b) 111/115
- c) 112/115
- d) 113/115
- e) 114/115

ESPAÇO PARA CÁLCULOS

38. Um grupo de professores do Estratégia Concursos gastou R\$ 624,00 em um almoço. Ao dividirem a conta, decidiram que Paulo Bilynskyj, que fazia aniversário naquele dia, não deveria pagar a parte que lhe cabia. Assim, cada um dos outros teve que pagar R\$ 4,00 a mais. Se a conta do almoço tivesse sido dividida entre todos do grupo, incluindo Paulo Bilynskyj, cada um teria pago:

- a) R\$ 26,00
- b) R\$ 39,00
- c) R\$ 48,00
- d) R\$ 52,00
- e) R\$ 78,00

39. Um empresário comprou uma mercadoria por R\$ 700,00. Para definir o preço de venda desse produto em sua loja, ele decidiu que o valor deveria ser suficiente para dar 20% de desconto sobre o preço anunciado e ainda assim ter um lucro de 20% sobre o preço de compra. Nessas condições, o preço que o comerciante deve anunciar essa mercadoria é igual a:

- a) R\$ 840,00
- b) R\$ 875,00
- c) R\$ 1.008,00
- d) R\$ 1.050,00
- e) R\$ 1.209,60

40. Em um supermercado, são vendidas 4 marcas diferentes de cerveja. Sem que haja preferência por uma determinada marca, de quantas maneiras distintas uma pessoa pode comprar um conjunto de 4 latas de cerveja neste supermercado?

- a) 1
- b) 24
- c) 35
- d) 70
- e) 256

ESPAÇO PARA CÁLCULOS